Buscador

EnerNews

CATÁLOGO DE NEGOCIOS

¡INGRESE AQUI! EMPRESAS DESTACADAS ¡ANUNCIE AQUI!

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Los planes verdes de las big oil&gas

Lo más leído

CAEM: “La industria minera ya tiene valor agregado”

Knight Piésold Argentina presentó su Reporte de Sustentabilidad: Calidad, eje de modelo de gestión ASG

Los Azules, el primer proyecto de cobre con RIGI aprobado

Milicic se prepara para nuevos desafíos

La pobreza y marginalidad mata y no importa dónde está el dólar

ENERNEWS

El papel de las tecnologías limpias y la captura de carbono. Se abre una ventana de posibilidad para la financiación de las Big Oil

Filtros & Repuestos para Equipos
EL PODER DE CHINA
TODAS LAS NOTAS
MiningPress

02/10/2023

ANAHÍ ABELEDO

Las grandes empresas de petróleo y gas tienen la oportunidad de convertirse en las primeras en apoyar a las empresas de tecnologías limpias. Los proyectos de captura y almacenamiento de carbono serán fundamentales para sus negocios. Opiniones de los líderes del sector.

Las empresas de nueva creación tradicionalmente han recurrido a fondos de capital privado y de riesgo para obtener financiación, pero las grandes empresas de petróleo y gas tienen la oportunidad de convertirse en las primeras en apoyar a las empresas de tecnologías limpias, según un panel de financistas de energía en una conferencia de la industria.

Las opiniones de los principales actores entre las big oil&gas fueron recogidas por **S&P Global Market Intelligence.**

COMENTARIOS EN EL CONGRESO MUNDIAL DEL PETRÓLEO DE CALGARY

La brecha entre las necesidades de las nuevas empresas con bajas emisiones de carbono y centradas en el clima y los recursos de las grandes empresas energéticas es una ventana de oportunidad para los actores del petróleo y el gas, dijo la inversionista en etapa inicial **Naynika Chaubey,** socia de **Evok Innovations**, en el **Congreso Mundial del Petróleo en Calgary.**

Las energéticas a la captura de carbono en Europa

Según **S&P Global**, las empresas de petróleo y gas tienen la experiencia en el desarrollo de proyectos y los conocimientos necesarios para financiar y orientar a las empresas energéticas incipientes.

Emisiones GEI y captura CO2: Argentina va bien, según la NASA

Grúas SAN BLAS

"Una startup es una empresa de tecnología, y una empresa de tecnología es buena para llevar el producto desde cero, desde el banco de pruebas hasta (elija su métrica), digamos una tonelada por día", dijo Chaubey. "Pero pasar de una tonelada por día a 1.000, 10.000 o 110.000 toneladas por día, eso no es en absoluto competencia de una empresa de tecnología".

"Si tienes exploración, perforación e infraestructura, construcción de carreteras, ingeniería, etc., tienes balances amplios y tienes capital más barato; la startup simplemente no puede hacer eso", dijo Chaubey a los ejecutivos de petróleo y gas.

Baker Hughes y HIF Global, juntas por tecnología para capturar carbono

Para lograrlo, las compañías de petróleo y gas necesitan cambiar sus filosofías de adquisición para incluir más que arrendamientos y activos, dijo Chaubey. Si bien invertir en empresas en etapas posteriores reducirá algunos riesgos, no vale la pena el gasto adicional en comparación con una ronda más pequeña y anterior de financiación de una startup, afirmó.

Para **Evok Innovations,** los puntos calientes para la inversión son los proyectos de hidrógeno blanco y azul y la extracción de litio de la salmuera de aguas residuales de pozos de petróleo y gas, dijo Chaubey.

AIE: Gran oportunidad para el hidrógeno verde en China

El hidrógeno blanco proviene de depósitos naturales y puede extraerse mediante perforación. El hidrógeno azul se produce utilizando el calor de la combustión del gas natural para transformar el agua en hidrógeno y carbono mientras se captura y almacena el carbono resultante.

Estos proyectos aprovechan las fortalezas de las compañías de petróleo y gas, dijo Chaubey.

LOS DETALLES QUE IMPORTAN

Keila Diamond es directora general y jefa de estrategia ambiental, social y de gobernanza de **Quantum Energy Partners,** una firma de capital privado tradicionalmente centrada en inversiones en petróleo y gas. "Contamos con un amplio banco" de expertos en energía, afirmó Diamond.

BlackRock, Temasek, Quantum Energy Partners invierten millones en Carbon Direct

"Invertimos todo el tiempo en un equipo directivo que tiene una amplia experiencia", afirmó Diamond.

Los puntos óptimos de inversión para **Quantum** incluyen proyectos que involucran captura y almacenamiento de carbono (CAC), GNL y detección de metano, dijo Diamond en una entrevista. Como ejemplo, **Diamond** señaló la inversión de Quantum en **Trace Carbon Solutions LLC,** una empresa formada para descarbonizar la industria pesada utilizando **CCS.**

Trace Carbon cerró una ronda de financiación de **OGCI Climate Investments LLP** en agosto, elevando a US$ 420 millones la inversión total de **Quantum, Climate Investments** y la dirección de la empresa.

El mismo equipo directivo supervisó al operador de midstream de **Haynesville Shale, Trace Midstream Partners LLC,** que vendió al gigante del midstream **Williams Cos. Inc**. por US$ 950 millones.

Para las empresas que buscan asesoramiento y contactos que las ayuden a crecer, nada funciona mejor que el tamaño, según **Nicole LeBlanc**, socia de **Woven Capital LP,** la firma interna de capital de riesgo del fabricante de automóviles japonés **Toyota Motor Corp**.

"Desde la perspectiva del capital de riesgo, muchas heridas en las empresas son autoinfligidas", afirmó LeBlanc. "De hecho, podemos ayudar a estas empresas proporcionándoles ingresos y clientes. Y eso es lo que hace una empresa corporativa como la nuestra: aportamos la relación con el cliente".

LA IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO

Hablando en un panel, los jefes de **Saudi Arabian Oil Co. (Aramco), Exxon Mobil Corp.** y **China National Petroleum Corp. (CNPC)** afirmaron que capturar y almacenar las emisiones de carbono les permitirá continuar produciendo productos energéticos probados como el petróleo y gas natural y al mismo tiempo reducir la cantidad de carbono.

El vicepresidente y presidente de **CNPC, Hou Qijun**, hablando a través de un intérprete en el **Congreso Mundial del Petróleo en Calgary, Alberta,** el 18 de septiembre, dijo que la transición de la sociedad hacia una energía baja en carbono es importante y destacó la variedad de proyectos bajos en carbono que **CNPC** utilizará para integrar la producción de energía renovable con combustibles fósiles.

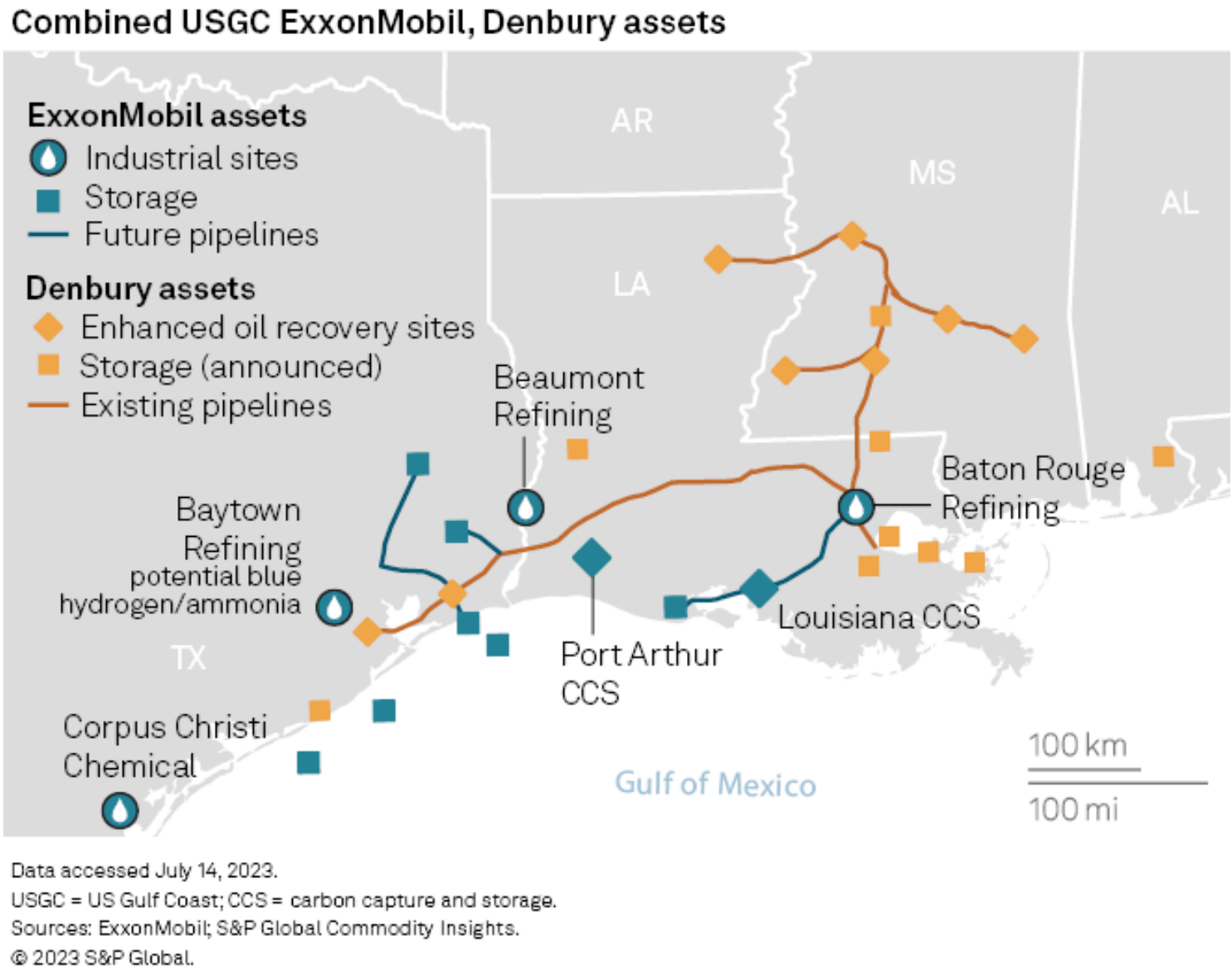
Hou dijo que los productores de petróleo y gas no pueden recortar la producción sin dañar a mil millones o más de personas en el mundo que viven en pobreza energética.

"El principio general es que es necesario construir lo nuevo antes de destruir lo viejo, y la parte más importante de utilizar lo nuevo es mantener un suministro estable y seguro de productos de hidrocarburos", dijo Hou a cientos de ejecutivos de petróleo y gas .

"Al hacer la transición hacia energías verdes y bajas en carbono, también debemos tener en cuenta la necesidad del desarrollo socioeconómico, y vemos hogares de millones de personas sin un suministro estable de energía".

DESARROLLO DE CAPTURA DE CARBONO

Amin Nasser, presidente y director ejecutivo del mayor productor de petróleo del mundo, **Saudi Aramco,** dijo que el mundo necesitará acelerar y ampliar la tecnología de captura de carbono para cumplir los objetivos climáticos. "Yo diría que aproximadamente 120 veces más activos de los que tenemos hoy", dijo Nasser.



Data accessed July 14, 2023.
USGC = US Gulf Coast; CCS = carbon capture and storage.
Sources: ExxonMobil; S&P Global Commodity Insights.
© 2023 S&P Global.

La construcción y operación de instalaciones de almacenamiento de carbono brindará el beneficio inmediato de reducir costos y al mismo tiempo capitalizar el conocimiento y la experiencia de la industria, dijo Nasser.

Darren Woods, presidente y director ejecutivo de la gran empresa **Exxon,** dijo que la idea de cómo reducir las emisiones de carbono se ha alejado de lo que describió como un enfoque limitado a la energía eólica y solar.

"Se necesita un enfoque mucho más amplio y un conjunto de soluciones más ampliamente reconocido que involucre moléculas de petróleo y gas, captura y almacenamiento de carbono... que son áreas en las que, francamente, la industria tiene mucha experiencia, y podemos aportar un conjunto de habilidades exclusivas para este problema y ayudar a avanzar en la reducción de emisiones en todo el mundo".

"Nuestra posición es que tiene que haber una ecuación de demanda", dijo Woods. "Uno en el que sigamos produciendo los combustibles necesarios para el sistema actual, dado el papel increíblemente importante que desempeña la energía asequible y segura en el crecimiento económico y la prosperidad de las personas, y luego, al mismo tiempo, trabajemos para desarrollar tecnologías para hacer crecer negocios que reduzcan las emisiones".

"Hemos estado muy concentrados en tratar de demostrar que podemos hacer ambas cosas", dijo Woods.

Exxon planea comprar el operador de recuperación mejorada de petróleo **Denbury Inc.** por poco menos de US$ 5 mil millones. Denbury utiliza CO 2 para inundar pozos antiguos, "mejorando" la cantidad de petróleo recuperado.

El sistema de transporte de CO 2 de Denbury , anclado en **Luisiana,** podría proporcionar los componentes básicos para que la unidad **Low Carbon Solutions de Exxon** desarrolle un sistema de captura y almacenamiento de carbono cerca del **Golfo de México.**

Vuelva a HOME

NOTAS RELACIONADAS

TGS: Transformación y expansión en la industria del gas

Ponerle precio al CO2 para avanzar en la captura de carbono

*La información y las opiniones aquí publicados no reflejan necesariamente la línea editorial de Mining Press y EnerNews

Mining Press

- Quiénes Somos / Contáctenos
- Suscríbase
- Anuncie en Mining Press

- Propietario: D&C Visual S.R.L. | C.U.I.T.: 30-70894554-0
- Lavalle 482, 8° piso Oficina G, (C1047AAJ), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Director: Pablo Davin

Mining Press es una
publicación de D&C Visual S.R.L.

© 2021 MINING PRESS | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS | REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL 88609277 | EDICIÓN Nº 6052